

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/012402

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C04B20/00 C04B26/12 C04B14/30 C04B14/24 C04B14/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C04B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category ° | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| X | US 6 083 619 A (HOECHST AG) 4 July 2000 (2000-07-04) cited in the application column 9, line 18 - line 20; claims 1-11 ----- DE 195 33 564 A (HOECHST AG) 13 March 1997 (1997-03-13) cited in the application page 3, line 36 page 4, line 18 - line 43; claims 1-6 ----- | 1-9 |
| X | | 1-9 |

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 June 2005

Date of mailing of the international search report

28/06/2005

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Luethe, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/012402

| Patent document cited in search report | | Publication date | | Patent family member(s) | | Publication date |
|--|---|------------------|--|--|--|--|
| US 6083619 | A | 04-07-2000 | AT AU CA CN DE DK WO EP ES FI GR JP NO PL RU | 180242 T 4175296 A 2205845 A1 1171094 A ,C 59505985 D1 793626 T3 9615998 A1 0793626 A1 2134508 T3 972164 A 3030964 T3 10509941 T 972315 A 320456 A1 2169131 C2 | | 15-06-1999 17-06-1996 30-05-1996 21-01-1998 24-06-1999 16-08-1999 30-05-1996 10-09-1997 01-10-1999 21-07-1997 30-11-1999 29-09-1998 26-06-1997 29-09-1997 20-06-2001 |
| DE 19533564 | A | 13-03-1997 | DE CA CN WO EP JP NO US | 19533564 A1 2231428 A1 1196036 A ,C 9710188 A1 0850207 A1 11513349 T 980991 A 2003077438 A1 | | 13-03-1997 20-03-1997 14-10-1998 20-03-1997 01-07-1998 16-11-1999 06-03-1998 24-04-2003 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012402

| | | | | | |
|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES | IPK 7 C04B20/00 | C04B26/12 | C04B14/30 | C04B14/24 | C04B14/06 |
|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprästoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprästoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X | US 6 083 619 A (HOECHST AG) 4. Juli 2000 (2000-07-04) in der Anmeldung erwähnt Spalte 9, Zeile 18 – Zeile 20; Ansprüche 1-11 ----- | 1-9 |
| X | DE 195 33 564 A (HOECHST AG) 13. März 1997 (1997-03-13) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Zeile 36 Seite 4, Zeile 18 – Zeile 43; Ansprüche 1-6 ----- | 1-9 |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

21. Juni 2005

28/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Luethe, H

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012402

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|----------------------------|--|--|--|--|
| US 6083619 | A | 04-07-2000 | AT AU CA CN DE DK WO EP ES FI GR JP NO PL RU | 180242 T 4175296 A 2205845 A1 1171094 A ,C 59505985 D1 793626 T3 9615998 A1 0793626 A1 2134508 T3 972164 A 3030964 T3 10509941 T 972315 A 320456 A1 2169131 C2 | | 15-06-1999 17-06-1996 30-05-1996 21-01-1998 24-06-1999 16-08-1999 30-05-1996 10-09-1997 01-10-1999 21-07-1997 30-11-1999 29-09-1998 26-06-1997 29-09-1997 20-06-2001 |
| DE 19533564 | A | 13-03-1997 | DE CA CN WO EP JP NO US | 19533564 A1 2231428 A1 1196036 A ,C 9710188 A1 0850207 A1 11513349 T 980991 A 2003077438 A1 | | 13-03-1997 20-03-1997 14-10-1998 20-03-1997 01-07-1998 16-11-1999 06-03-1998 24-04-2003 |